

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



PCT

(43) Date de la publication internationale  
6 janvier 2005 (06.01.2005)

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/000603 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C22B 9/00,  
B41M 5/035, B44C 1/17

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001599

(22) Date de dépôt international : 24 juin 2004 (24.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/50259 26 juin 2003 (26.06.2003) FR  
03/08343 8 juillet 2003 (08.07.2003) FR

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : D M T  
S [FR/FR]; La Grande Fontaine, F-01250 Ceyzeriat (FR).

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 7 juillet 2005

(72) Inventeur; et  
(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : CLAVEAU,  
Jean-Noël [FR/FR]; Le Bourg, F-39240 Coisia (FR).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(74) Mandataire : BREESE, Pierre/ MAJEROWICZ, Marc;  
Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

(54) Title: METHOD OF DECORATING AN ARTICLE AND EQUIPMENT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

A3

(54) Titre : PROCEDE DE DECORATION D'UN ARTICLE ET EQUIPEMENT POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCEDE

(57) Abstract: The invention relates to a method of decorating an article. The inventive method comprises the following steps, namely: a step consisting in preparing a transfer sheet by printing same with at least one heat-activated ink, and a transfer step consisting in applying said sheet to the article to be decorated and heating the assembly. The invention is characterised in that the heating is performed by quenching the article to be decorated, which is associated with the transfer sheet, in a non-ferrous metal alloy bath which is maintained at a nominal temperature for the activation of the heat-activated ink. The invention also relates to the equipment used to implement said method.

WO 2005/000603 A3

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de décoration d'un article comportant une étape de préparation d'une feuille de transfert par impression avec au moins une encre thermoaktivable, une étape de transfert par application de ladite feuille sur l'article à décorer, et par chauffage de cet ensemble caractérisé en ce que le chauffage est réalisé par trempage de l'article à décorer associé à la feuille de transfert dans un bain d'alliage de métaux non ferreux maintenu à une température nominale pour l'activation de l'encre thermoaktivable. Elle concerne également un équipement pour la mise en œuvre de ce procédé.